

Соседи Солнца



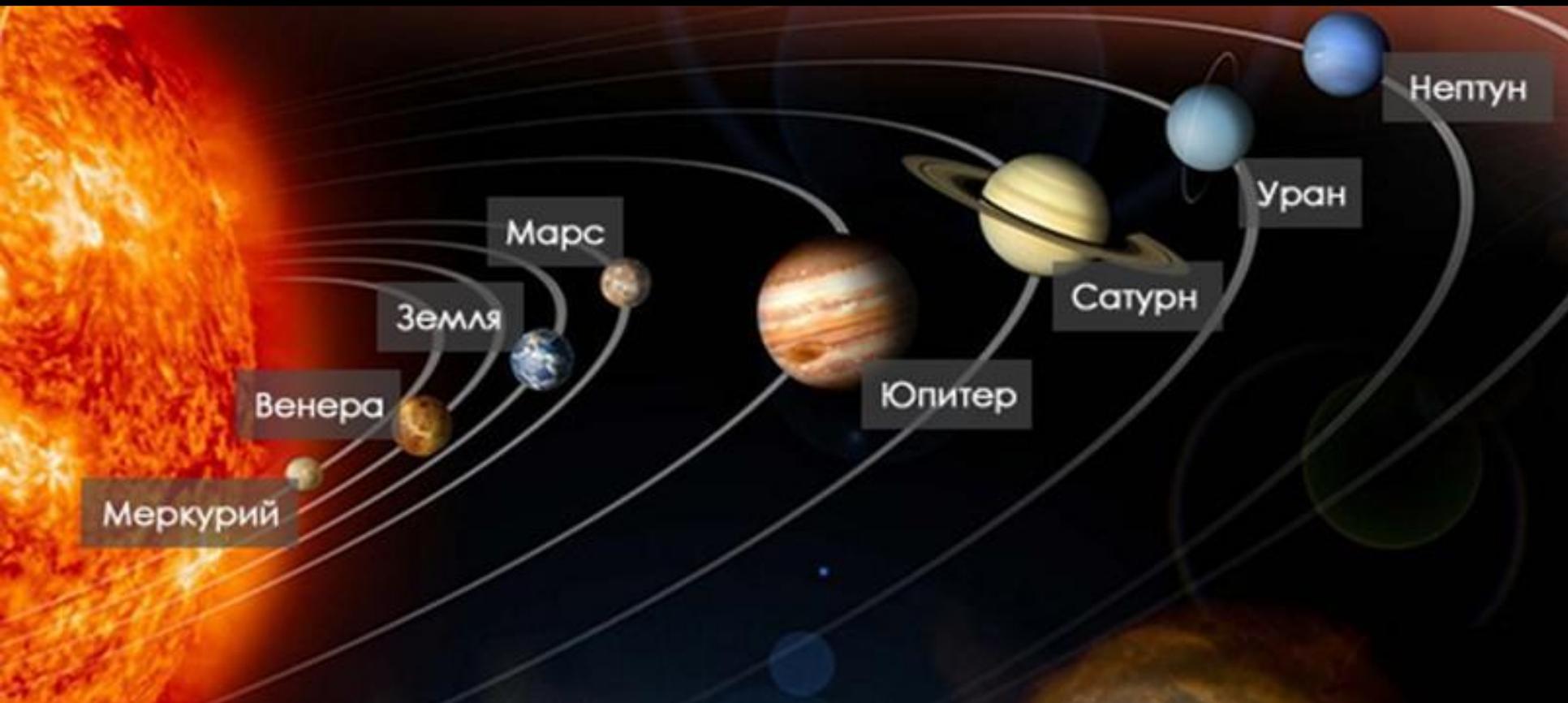
Цель: сформировать понятие о Солнечной системе, познакомить с планетами Солнечной системы, сформировать представления о планетах земной группы.

Задачи: углубить знания о Солнечной системе и планетах земной группы, развитие познавательных интересов, умение работать в группе, с учебником, дополнительной информацией.

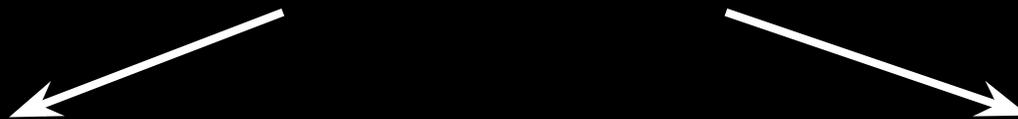
Солнечная система – это небесные тела, вращающиеся вокруг Солнца: планеты и их спутники, астероиды, кометы, метеорные тела и космическая пыль.



Планеты Солнечной системы



Планеты Солнечной системы



Планеты земной группы

Меркурий



Венера

Земля

Марс



Планеты – гиганты

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун



Меркурий

Меркурий назван в честь древнеримского бога торговли, покровителя путешественников. Поверхность Меркурия покрыта кратерами, высота гор достигает 4 км. Температура на поверхности планеты достигает $+400^{\circ}\text{C}$. Солнечные сутки на Меркурии составляют 176 земных. Год на Меркурии составляет 88 земных суток.



Венера

Венера названа в честь древнеримской богини любви и красоты. Это - самая схожая с Землёй планета по размерам, её диаметр меньше земного на 640 километров. Самая горячая планета Солнечной системы.

Год на Венере длится 225 земных дней, день - 243 земных дня.

Она вращается вокруг своей оси по часовой стрелке.

Венеру можно видеть невооружённым глазом, она сияет ярче всех звезд.

Поверхность покрыта холмистыми равнинами, есть и горные районы.

Самая высокая точка Венеры вулкан Маат высотой 12км. Венера имеет плотную атмосферу, состоящую из

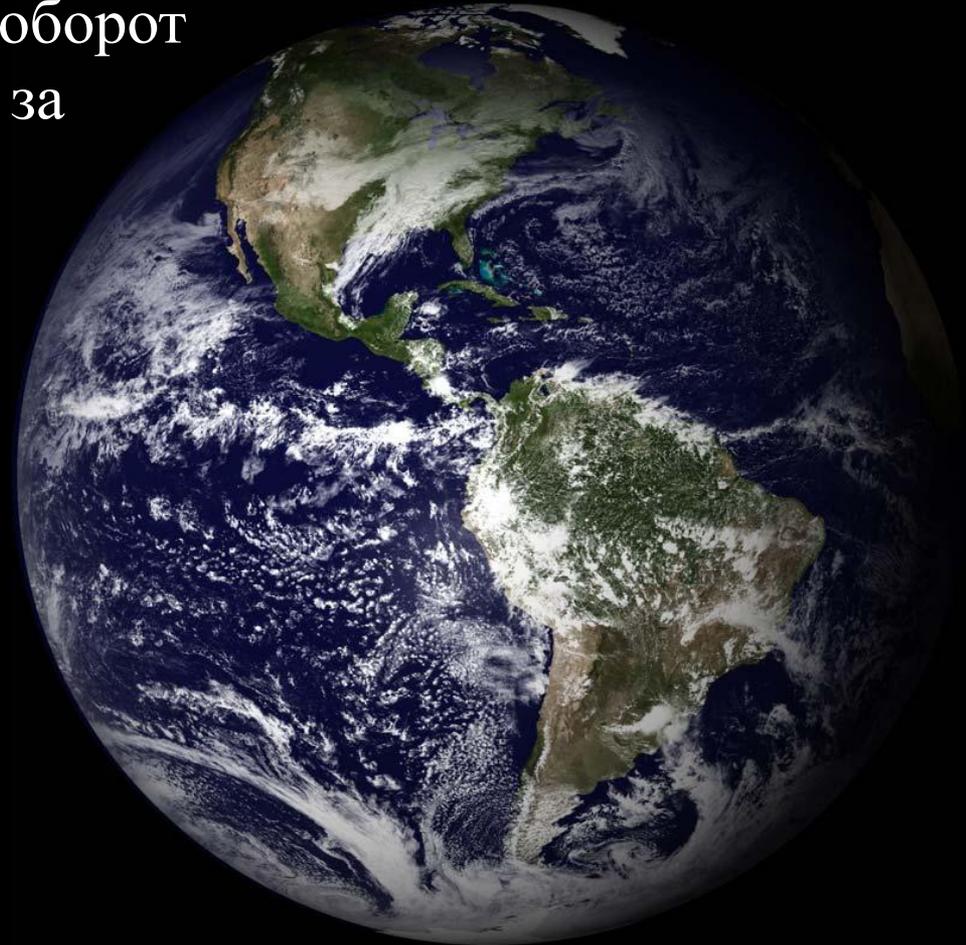
углекислого газа, температура $+500^{\circ}\text{C}$. Спутников нет.



Земля

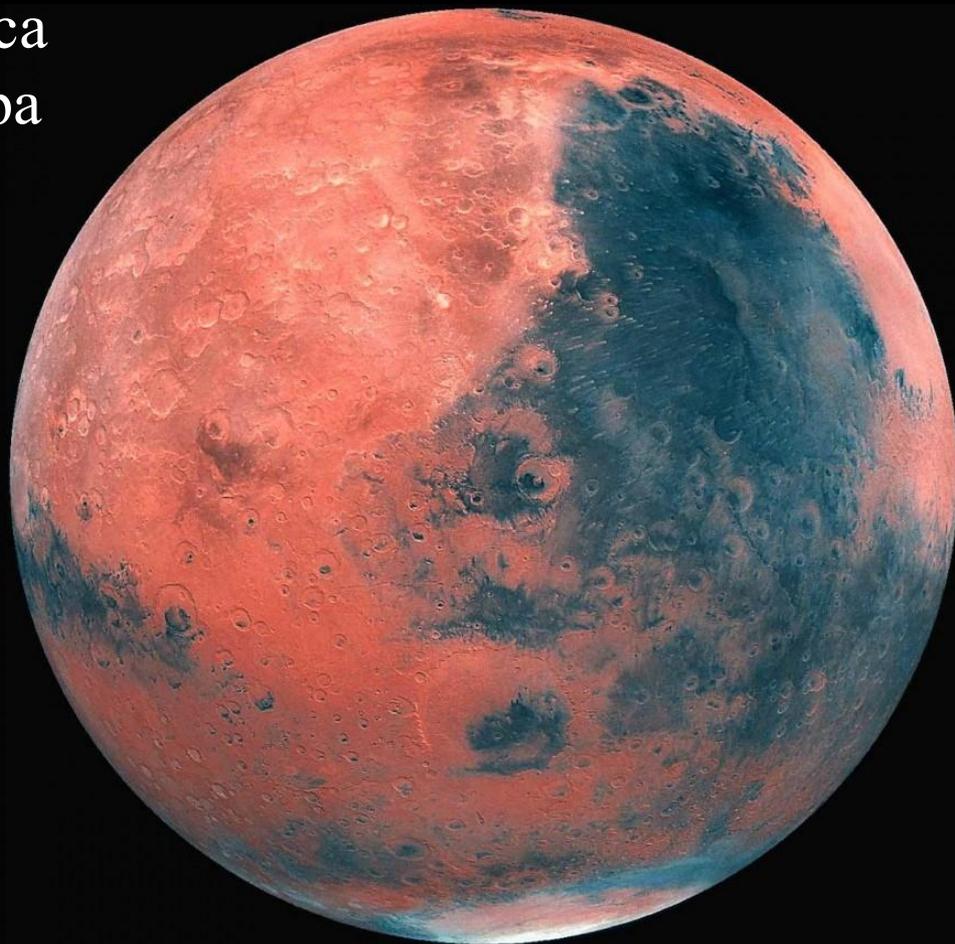
Земля – самая большая планета земной группы. Атмосфера состоит из азота, кислорода и углекислого газа. Возраст Земли – около 4 540 млн. лет. Единственная планета на которой есть жизнь. Полный оборот вокруг своей оси она совершает за 24 часа, а вокруг Солнца – за 365 суток.

Земля имеет естественный спутник – Луну.



Марс

Планета названа в честь древнеримского бога войны. Поверхность Марса – пустыни, горы, кратеры. Самая высокая гора – потухший вулкан Олимп, высотой 27 км. Грунт Марса богат железом. Температура - 70 °С, на экваторе около 0 °С. Марс имеет два спутника – Деймос и Фобос, они меньше Луны.



СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ОСНОВНОГО СОДЕРЖАНИЯ

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечная_система
- И.И. Баринова, А.А. Плешаков, Н.И. Сонин. География. Начальный курс 5 класс. -Москва: Дрофа, 2015;
- А.В. Перышкин. Физика 7 класс. – Москва: Дрофа, 2017.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

- [http://school-collection.edu.ru/catalog/res/78e6fc5c-0a01-022a-01f2-edd288f70cf7/view/;](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/78e6fc5c-0a01-022a-01f2-edd288f70cf7/view/)
- https://kidsvisitor.com/media/event_images/93/37/93379e8a20a4cfcf73b5d632bd25a935a763feaa.jpeg;
- <https://www.rusdialog.ru/images/content/8b6f7c0916a8fcee4b7c0f447d640a8.jpg;>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечная_система;
- <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=af009bc942b79cc7d06b78cbeccea37c-1&n=13;>
- <http://900igr.net/up/datas/135463/006.jpg;>
- <http://ispaceman.ru/wp-content/uploads/2013/08/Меркурий6.jpg;>
- http://ours-nature.ru/new_site/img/176227414/i_027.jpg;
- схема (слайд 6) выполнена автором.